

Produkt Information

Klima-Logger EB-Logg 80CL



EB-Logg 80CL

EB-Logg 80CL-E

- **Gleichzeitige Aufzeichnung von: Feuchte, Temperatur, Luftdruck und eine ber. Größe**
- **Berechnete Größen: Taupunkt, Enthalpie, Feuchtkugel-Temperatur, Feuchtegehalt der Luft oder absolute Feuchte**
- **Doppelanzeige und 3 Bedientasten**
- **Großer Speicher mit 250.000 Datensätzen**
- **Bis zu 64 Aufzeichnungsreihen speicherbar**
- **Eigenständiger Betrieb durch integ. Batterie**
- **Vernetzbar über EASYBus: bis >100 Geräte über 2 Draht-Bus bis zu 1000 m Entfernung**
- **Wasserdicht (IP67)**
- **Robust, lange Batterielaufzeit**
- **Made in Germany**

Merkmale

Der EB-Logg 80 kann über Tasten konfiguriert, gestartet und gestoppt werden. Hierbei ist es möglich, max. 64 Aufzeichnungsreihen (Start-/Stopp-Vorgänge) zusammen mit insgesamt 250.000 Datensätzen (jew. bestehend aus Zeitstempel, Feuchte, Temperatur, Luftdruck und eine berechnete Größe) aufzuzeichnen. Die Konfiguration kann auch über die komfortable Software GSOFT40k via EASYBus erfolgen. Dabei kann das Stoppen des Loggers über die Tasten gesperrt werden um Unbefugten die Manipulation der Aufzeichnung zu verbieten. Die einmalige Kombination von Batteriebetrieb oder Busbetrieb mit Versorgung aus dem EASYBus ermöglicht ausfallsichere Datenaufzeichnungen. Die Messgeräte sind mit hochgenauen Sensoren sind Profigeräte für den Einsatz in:

- Produktions- und Serverräumen
- Kühlkettenüberwachung
- Raumklima und Lufthygiene-Überwachung
- Museen und Lagerräumen

Technische Daten

Messbereich	
Luftfeuchte:	0,0 ... 100,0 % r.F.
Temperatur:	-25,0 ... +60,0 °C
Luftdruck:	300,0 ... 1100,0 hPa
Genauigkeit (±1Digit):	
Luftfeuchte:	± 2 % im Bereich 10 ... 90 %
Temperatur:	± 0,3 °C ± 0,017 * (T -25 °C)
Luftdruck:	± 1,0 hPa
Berechnete Größen:	
Feuchtkugel-Temperatur:	-27,0 ... +60,0 °C
Taupunkt:	-40,0 ... +60,0 °C
Enthalpie:	-25,0 ... +999,9 kJ/kg
Feuchtegehalt:	-0,0 ... +640,0 g/kg
Absolute Feuchte:	0,0 ... 200,0 g/cm³
Sensoren:	
Feuchte/Temperatur:	Sensor montiert im Fühlerrohr (Sensor ist wechselbar)
Luftdruck:	Sensor integriert im Gehäuse
Fühlerrohr:	ca. Ø 15 mm aus Polyamid
Schutzkopf:	abschraubbarer Kunststoff-Schutzkopf für schnelles Ansprechverhalten
Anzeige	zwei 4½-stellige LCD-Anzeigen (ca. 7 und 5,8 mm hoch)
Schnittstelle	EASYBus
Buslast	Entspricht 2 EASYBus –Grundeinheiten
Batterie-Lebensdauer	Abhängig vom eingestellten Messzyklus ca. 5 Jahre (bei 15Min. und Nenntemperatur).
Messwertspeicher	250.000 Datensätze
Messzyklus	4 Sekunden bis 5 Stunden (18000 Sekunden)
Speicherart	›zyklischer Logger‹
	• Aufzeichnung kann über Start-/Stoppfunktionen (z.B. Tastendruck, Grenzwerte) aktiviert werden
	• Es sind bis zu 64 unabhängige Aufzeichnungsreihen möglich.
›Endlosspeicher‹	Der Logger läuft kontinuierlich; sobald der gesamte Speicher voll ist, werden die alten Daten wieder von Anfang an überschrieben.
Aufzeichnungszeitraum	Abh. vom Messzyklus: z.B. 521 Tage bei 3 Min. Messzyklus, 7,1 Jahre bei 15 Min. Messzyklus.
Alarmfunktion	Alarmpunkte im Bereich des Messbereiches und Alarmverzögerung (0 bis 500 Min.) einstellbar.
Nenntemperatur	25 °C
Arbeitstemperatur	-30,0 ... +60,0 °C
Lagertemperatur	-30,0 ... +70,0 °C
Gehäuse	
Abmessung	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (L x B x H) ohne Sensor und Stecker
Ausführung	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polykarbonat, Spritzwasserdicht nach IP65 (außer Schutzkopf).
Richtlinien / Normen:	Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: 2014/30/EU -EMV Richtlinie 2011/65/EU – RoHS
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 61326-1 : 2013 Störaussendung Klasse B, Störfestigkeit nach Tabelle 1, Zusätzlicher Fehler: <1%

Produkt Information

Lieferumfang

- Datenlogger inkl. fest verbauter Batterie
- Betriebsanleitung

Bestellschlüssel

EB-LOGG80CL- 1 - 2 - 3

1	Fühleranschluss	
		Fest verbundener Fühler, starr
	E	Abgesetzter Fühler, 1m Teflonkabel
2	Option individuelle Kabellänge	
	IK	Individuelle Kabellänge, auf Anfrage
3	Option Alarm Ausgang	
	ALARM	Alarm Ausgang
		Nein

Zubehör

GSOFT 40K
Art.-Nr. 601145

Windows-Software für EB-Logg, T-Logg und MiniLog
Datenlogger

EBW 1
Art.-Nr. 601136
EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 7 EASYBus
Module anschließbar, netzbetrieben

EBW 3
Art.-Nr. 601137
EASYBus-Schnittstellen-Konverter, 1 EASYBus Modul
anschließbar, versorgt aus USB-Port

EBW 64
Art.-Nr. 601139
EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 64 EASYBus
Module anschließbar netzbetrieben

EBW 250
Art.-Nr. 609308
EASYBus-Schnittstellen-Konverter, bis zu 250 EASYBus
Module anschließbar, netzbetrieben

EBSK 01
Art.-Nr. 601173
Anschlusskabel für EB-Logg, 1 m Anschlusskabel mit
Spezialstecker

EBSK 03
Art.-Nr. 601175
Anschlusskabel für EB-Logg, 3 m Anschlusskabel mit
Spezialstecker

EBSK 10
Art.-Nr. 601177
Anschlusskabel für EB-Logg, 10 m Anschlusskabel mit
Spezialstecker